ESEMPIO 1

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int n;

bool primo=true;

cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

cin>>n;

for(int k=2; k<n; k++)

if(n%k==0)

primo=false;

if(primo==true)

cout<<"E' PRIMO";

else

cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 2

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int n;

bool primo=true;

cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

cin>>n;

int k=2;

do{

if(n%k==0)

primo=false;

k++;

}while(primo==true && k<n);

if(primo==true)

cout<<"E' PRIMO";

else

cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 2 MOD

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int n;

bool primo=true;

cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

cin>>n;

for(int k=2; k<n && primo==true; k++)

if(n%k==0)

primo=false;

if(primo==true)

cout<<"E' PRIMO";

else

cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 3

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int n;

bool primo=true;

cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

cin>>n;

for(int k=2; k<n && primo==true; k++)

if(n%k==0)

primo=false;

if(primo==true)

cout<<"E' PRIMO";

else

cout<<"NON E' PRIMO";

}

ESEMPIO 4

#include <iostream>

using namespace std;

int main(){

int n;

bool primo=true;

cout<<"\nInserisci un numero naturale maggiore di 1\n";

cin>>n;

if(n>2 && n%2==0)

primo=false;

else

for(int k=2; k<=n/2 && primo==true; k++)

if(n%k==0)

primo=false;

if(primo==true)

cout<<"E' PRIMO";

else

cout<<"NON E' PRIMO";

}